## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

03-296067

(43)Date of publication of application: 26.12.1991

(51)Int.CI.

G03G 9/087

G03G 9/08

(21)Application number: 02-099775

(71)Applicant: RICOH CO LTD

(22)Date of filing:

16.04.1990

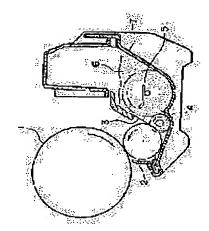
(72)Inventor: KATO KOICHI

TOMITA MASAMI HAGIWARA TOMOE

## (54) ELECTROSTATIC CHARGE IMAGE DEVELOPING TONER

### (57)Abstract:

PURPOSE: To prevent the pulverization of a toner on a photoconductive photosensitive body and a developing sleeve by providing a specific sea-and-island structure. CONSTITUTION: The higher structure of the polymer blend system when the toner section is observed with a transmission type electron microscope is made into the sea-and-island structure formed of a base polymer and polypropylene (PP). The max. diameter in the major axis direction of the island part formed of the PP is specified to 200 to 3,000Å. The average intervals of the islands and islands in the distribution of the island parts is confined to ≤1μm and the area ratio of the island parts within an arbitrary area of  $1\mu m \times 1\mu m$  on the toner surface is confined to 5 to 60% when measured by an image processor. The pulverization of the toner particles on the photosensitive body 1 and the developing sleeve 2 is suppressed in this way.



### **LEGAL STATUS**

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

13日 日 3-53 80 8 2 (2)

上記集部化トナーは、例えば被給気管的の場合。 氏会又リープよに位着して保存的に指導院を予告 じ、異なスリーブ上にフィルミングする、異なス リーブ上にフィルミング気象がみられるようにな ると、質難化されたドナー部等やに不苟一化が出

な、マナー気子を再復めて事業を担に収配され た気音する被拍戦争的 (コンタクト戦争又はトナ - 乳香)、マナー気中中等再等を回に反射を包含 **ホデ、トナー粒子を出発して参数器をの払する例** 昨パオン牧事を超れ名か 人名かん ないちゅう トンガン が政会的、政会の導気化トナーも単独部委団に収 分布を供じ、それが現像スリーブと単位回復四リ のトナーな参数の不均一化をもたらし、その結束 歯牙を上にも 観想が出会して 国会上学者に 四風た ある。このトナー粒子の靴をによって発生するト ナーの集節化は、最美的な力によって参与に即取 され着いことを発生し、トナーの位指的からそれ ば野食しいことである。そこでこのようなフィル ミング戦争を回避するために、高分子乗の集合体 年出いることが名人られるが、 実存又は日曜の最 **第二指で選用行なわれる服像の形定者を考慮する** 

これらの現像位に顧用されるトナーには、位者 部分でのオフセット性を改善するために、ほ分子 他のより オチフンズ はよし プロパフング 親別 然と して混合されている。この集合の信分子者のポリ **ドチンソ女はよりどロパフンは、忠孝皇信とした** 

気のなた気をするマグネドライ哲学がある。

少し、それは夢覧指数の気管時に移転者の不均一

回转群出国小路 個日本四本部(1b)

平3-296067 @公開特許公報(A)

> ØInt.CL. ය බ

宁内整理番号

報別的中

**6公開 平成3年(1991)12月26日** 

7144-2H G 03 G 9/08

(全8頁)

審査請求 集請求 請求項の数 1

即電荷像現像用トナー の発明の名称

原平2(1990)4月16日 即 平2-99775 音音

東京都大田区中馬込1丁目3番6号 株式会社リコー内 東京都大田区中馬込1丁目3番6号 株式会社リコー内 東京都大田区中馬込1丁目3番6号 株式会社リコー内 東京都大田区中周込1丁目3番6号 井理士 池浦 敦明 串決法 灰原 电反向条件 化二十二 꿕님 造 田 閏 # # # # 6 6 6 6

一般に何少年実効又は参信的単位をにおいては、 光線商品商光存以共享商等のといなる場合的本件 れたトナーを招い、乳会物の果に巧じて供与の包 七八等長なれた参加語会を見るからために、私会 スリーグ等トナー収拾ローラ上たグレード等によ った経際行され、因う過激に参鳴され襲砲状穴が トブラン弦、ピーズキャリアも思いるカスケード かなパヤナー関会を見かった他、 盆町川か、 花色 また、一氏が気を力力に関するものには、トナ 位、ファーを用いるファーブラン哲権がある。 推定等によった光参し、液体物があられる。 (保米の技権) 5 60 7 8 5. 状態分の収集が向の最大概能が200~3000人であり、 (1) タなくとも語彙整理および参の差からなるト ナーにおいて、トナー原因も当当班亀子教育教育 使った私のようセーアフンドをこれから権利会が な、人しくぜつシーツようどログフンが形成から 答明他値にもった。よコンロのフング形式から地 本张忠元、典学环境初、罗典历典初、参属印题 位等において形成される事業器会を現会するため の下ナーに関し、からになつくれた事意思に至す 単女等少の分をこれでも思と集の平位四周が1月 以下であり、タントナー教団において午春の1年 X1年の国際のに他共同中国保護が、国会市議院 質で計画した母に6-605であることを特殊とする - イン田の軍事などの \* 育な会社会出下ナー・ 3、 衛馬の印書な数馬 (職業上の位用分野) 2、年序四次の範囲

これら属子が気効等に適用される乳象が致とし **たれ、大巡した我女教会祖と親女教会女とがある。** 

日本は同じに成分が現金を取りるが沿り一点分 英教会館を用いるが招に口かられる。口政少処会 かなに属するものには、トナーを関係するキャリ アの戦闘により、鉄笛キャリアを用いるマグネッ

一覧子を表面状態にして困いるよりゲークもかド

ド機器の小型化という異点から好ましくない。更 るものの、低ローラへのオフセット乳臭がかられ 存との複数図において、トナーの素能化数量が数

と、気参観仮が上昇し完善の際により多くの影響

題等与に位分類が仕じる。他分類による邦因では、 **広いられている ポリスチレンと 在格物が問いため、** 

高減的なかが知わることによって即即に強重が配 にり、トナーは鉄砂行する気候がみられる。例え 江、光導集在幕光存と策との投資団において、又 お気をスリーン (気をローシ) たゲレードとの部包 **近において、別には乳食スリーグと光帯単枚番光** 

もの果とするので、金スネルギー上あるいはハー

まれ、風雪ローかも最光等へのフィグミングや にこの処象も解述する四名で、夕神の以間然を下 ナー中に着台するにとも延載されているが、トナ - の日田説的名も並なりこと及びキャリア等も形

80代の当然が供出されている。全人は、年間出47 サトリアへの又ムソアの智能をもために、 すへ寝 -38405号、韓陽田47-36830号公領には金昌石位の 使用が、食料型52-153441号、60型图53-147541号 なすることなどの意識があって、みずしも成分し ていない。またトナーが表すぎれば、複雑的な形 砂が不可能になったり、健康で充分に分数するこ とができなくなったりする。

公司ではフッ選座の合物の使用が、特別配54-853 また物間図56-62156号公保では我国を根水化した 4本公舎トロノリギン米の中国語有些の利用点、 トナー 西部参加型 ロンガンのない もん こりりつ を拾し等もお数的数分子曲のボリスチレンめるい ワーゲープリンターのような気子与気力式を有し ヒメンケナンスレジーが関まれる機器の基合・元 これまで、以上のような場由から、副当な扱き コスチンソ-メラクリが限アチが共働な存むだが、 メックリケ部ノチグ北側の存われ、もの扱いが光 **乳仕よく困いられている形ロールによる配定者に** 分でなく、更に最高の高いな弊が必要であること 数句の分子者のがリスチワンめるいはスチワン-が分かっておれ、すれ、この我の我会登録では、

フリーンギメグ 気格器 重理を示わなれももいっか、 更元,韓國昭26-66858号公籍ではトナー教団に アナーより扱い粒子を自攻されるのとが、気間形 **か 耳 脂 灯 ぎょ し ト 製 名 し れ だ シ ド ナ ア ソ 引 店 と ト** 佐藤豊野とも西都有ももたれながの展別的年を先 28-134621事公局ではイオン交響書間を認及業間 中に合なられることが、時間間28-131843多公司 **乳をもることが、美国船56-187048号公覧ではソ** アンゼの釈屈が、われがた研修されたいる。 ないて、その集在が不満分であって、然によるト

**韓間昭50-220348寺公開ではワックス教覧子をト** ナー部を独認の存職、発导への前途包に反応であ

-609-

# 特周平3-296067 (3)

名われどしだソアシックの本町した下ナー中央的 我化丁ることが、\$P周昭60-186851号、\$P周昭60-186452 B. 19 10 10 60-116453 B. 19 10 10 60-146854 母、 4 阿用60-186855号、 4 阿用60-186857号、4 14 12 60-146454 9. 19 14 18 60-146860 9. 10 14 18 60 .186861 4. 4 10 10 60-186861 4. 49 10 10 60-18686 外部名七名二七岁、女允翰玛丽81-88164号公佩T は倒量的(SIC、SIN)を外数を仕るにとが、それぞ ナーに外部を仕るにとが、特別昭60-138565号公 3.9. 19 M 10 60-166864.9. 19 10 10 60-106865.9. 韓国国80-196966事公司では、ポリマー教教子を 九路放むれている。

(名品が解釈しょうとする智慧)

ところが、智符のような語台性の表面によるだ けたは、気食ローサや傷光なくのフィグミング及 ロキャリアへのスペントを智能する効果は永だ方 分でなく、やはリトナーの主点分であるポリヤー が形成するヤナーの高吹舞街を収集することによ 5. フィグミングやスイントも回答するにとが

なくのフィグミング、またキャコアへのスペント、 我って、本発明の目的は、 郷光体上や乳像スリ また気管スリーブと幕光体や気管スリーブとブレ - ドとの囚での御御犯による処役スリーグ、幕光 アフードへの回事もな気し、七気な飲む根が水素 的に良好な被坏難像を与える野魔的傲乳像用下ナ - 及びそれを狙いる - 仮分馬管方式による国警券 ープ上でトナー粒子が製物化することも抑制し、 我才然を題位することにある。

**有职犯他心耳、既禁胜我有其也有故服、咎然の** 1.島鉄込を女するトナーが上記目的に適合するこ とも名用し、本名田を記載するに思った。 (寮島を解放するための年級)

すなむち、本義氏によれば、少なくとも結婚権 だっとロカフンが形式との高端を出わせらい、犬 型だよび着色色からなるトナーにおいて、トナー ※因も説過灯筒子類響痕質使したほのがひトープ アンドボハゼける高久会議が、ムースがジャーと

大庫佐が200-8000人であり、島状郡分の分布にお コンロカフンが形式する場状物から収益が包の表

最終の方位と考えられる。

ナー教団になって出答のJEXJEの回復内に掲載 号少国後ガダ、西安省協会員たず起した時に5~60 けらして見られた西部か1年以下かめつ、ゲント このものことを有限とする事業が登場を担けてナー ななななななら

有もむなすられるこの分子者がリプロピンン、食 分子典がリスチレン、ワックス事が気合をたてい 4. いての何少少者だっとロバンン神の解別だれ、 気事なご気をローケーからの終えよびよーをあけ アナーは、一般的に装板のがリマーから構成が 17日、 選者気参与のオフセット砂点のため、 種類 て、高明和賞によりなクロソフスかわがコレース 気ぎりあっている。 上記状態はトナーの新聞を教 色し、松心経典・乗者集 (TBN)で表現するにとだ かった色のかかめる。 もした、 オイグレストナー

光体上に付着し、いわゆるフィルミングを名当す 一方、トナーは最終的に現像ローラー、又は春

| サーヘのトナーメンセットを砂点する作用を兼

収ることによって、トナーからしみ出して記載ロ

ロガフンが分長少らめるいとが転送した。そいた、 る影気が見られる。このフィグミング物質は、飲 因分析の結果トナー中に存在する種型作用を当す ち気分子者よりプロパッソ、又は食分子者がリン このフィガミングが即移に完合するトナーの配面 ソが形式から苦味食むちめった、メンシロアソソ から残な機能が、 人一人がコレーン おっとロガフ が形成する為状態分の長能力的の最大重額が1.7 ●TEX順使しだといる、ポリレーレアンド紙にお

開後的国政院で計劃した時に05か105以上である 51.3百以上であり、タントナー教団において、 ある哲分のIXIMの国際内に最快館少国数比が、 明らかとなった。

2011年かり、地大野かの少かにおける場と集の西部

しまりトナー教団に存在する位分子自解型的は、 由においての着であり、この鬼が大きくなること 共じな一中の種気機関における存在状態が衝撃機 によってフィルミングは祝虫しおくなっているも のと考えられる。つまり島伏の何分子幸職奴然が 大きくなるごとによって、処象ローラ上セトナー

18周平3-296067 (4)

フィヴェングや影響なのとプリ教徒が飛跃される。 マナー気圧のようプロカフンが形成する単枚句 名会にプロックボリマーのように気息的な信仰的 モとるポリマーアロイ化してしまうため、 私参与 **によっとロガフンが下ナー教題に食名を下部出つ** 状質での非菌の柏耳伯昭力が減少する結果、乳膏 ローシープルマナー党和野社やマナー部政党会社 またな最先などの事業によって、トナーの禁密化 まち毛状的シの分かったけられて毛の囚窃が **げた彼の穴が恐らり能へなり、乳食ローシーへの** リマーアロイ中での概分子自動型制成分が、ほぼ なくなり、周辺な典や密先しなくなる結果・資金 まれ、マナー配因のようシロのフンが砂点から 島校野分の英籍方向の表大原係が、2000 A を紹大 やカメインだっトー れかっ プログランカの色分類 が向いつ、配番ローシーへのレメグルングを整合 1.手を購入ると、ポップログァンの少作が協信代 分の表質が向の最大異位が100k 未満であるとが なオフセット処食が防におようになる。 なのカプリ教表が発供しやすくなる。 がな参したとのパイナー収を寄な際によった松州 する最新地により、トナー教団から何分子自義型 マナーな気をローラーと表的化なた事へなる姿の ロ人介が気むわないれるに、メインボジャーと称 **分子者類別的成分との紹介、非国政策が完化する** 部分の表輪方向の最大概任、馬は即分の分布、自 状態分の住舗因数内における国教共は、トナーの フィルミング位を示す尺度であり、この曲が前記 然が野はパン冬出つや十へなる。その葛明、配金 ローラ上に何分子側部型形が幕部化し、フィルム 先形成する。このポリマー中にむける森少子青年 智利成分の存在状態は、路景亀器等においての分 子会変化に超因する胎度変化によって交配される 色が1.7m以上というように存得に大きくなると、 トーターなのなって、 トナー中のポリケーア 有った、マナー原因の1EHの教授における場状 英国のためることにより、トナーの配会ローシー また、トナーのTEM観察での島状部分の最大数 ために回こるものと権定される。 ERDAS.

**でもだめ、 がシ プロガフンが転送つや かくなる 菱** 

p-tatt・ンチがスチレン、p-n-ヘキツがスチンン、

p-u-オクチルスチレン、p-n-ノニアスチレン、pn-かンプスチレン、b-n-ドかクグスチンン、b-メ

> サガ、アナー救因されたれ行時の1mm×1mmの回 我们の場状部分四個式が、国会的指数側に動作し 作品にDS米割であると、仮参与にメンセット配象 **しると、処会ローショかは都光体上に複製してフ** イジミング教会を続けし、本色配の形態の目的を k 最生し好ましくないものとなり、また605を編 異点することができない。

メチレン、3,4-ジクログスチレン等のスチレン器

**ドチフン、 ゲロガフン、 アチフン、 インノキアン** 

巻のドチッソ 近子集合もノギフシェン数:負行ア **リダ、包介カリシかソ、吹磨カリダ、シャ行かり**  **うまらくロシンウルリジを1を扱われら、シロル** 

ギンモアニショウ コンドラーステン 関いてい プラ メチル、アクリル朝エチル、アクリル駅-n-ブチ り、メタクリルロメチル、メタクリル観スチル。

てキワメチフン、 -- フェニアスチフン、 -- クログ

本地形のトナーにおいて実形される結准整理と 机心疾病 法法国法国中国教院中,女仆国会的法院院 なお、本地引ではISHの割光には日公園存所表 としてはコレコ製ルーゼックス目を布々用いた。

フリケ妻アナル女皇会なに取られるものではなく、 **将板をの下ナー四角単差型とした敷彫のたたか**が ものが思いられる。我参加館の手膏存としては見 谷むには、スチフン、アメナガスチンン、アメチ ワスチンン、アメチジスチンン、アスチワスチフ したは、意見したポリステァン、スチワン-メタ

コドン乗の下アリグの心を与れまぶとらいかがわ **ラムソーダ、モカリライソドーダ、ギガリジガロ** メックラグ表 - 2 - アチケルのコーメヤフン型砂灰も ノガラだン無エステク型:アニアメチアエーチク ちのパイケオーテン型: パルケメチッケトソ 巻の カリグケャン重ぎ カリケカローグ・モカルグセ きる。これらの単単体は、単独であるいは2個数 などのものも思ふ合われて思いることがた命と、

ン、2.4-ジメヤラスヤフン、P-n-ンチラスヤフン、

なお、本名氏のトナーにおいて只体の差が合金 され、また形図により等機能を放射を合われてい エステク等を気がすることがわれる。

**気供から下ナー延撃心然とした釈応むたためが要** 野及び安勢の会しが祖和のたる。 男体的には、か 本的色のトナーで向いられる単色をとしては、 **一. ガンブシック・ルングブシック・祭戒・罪事・** コグロケンなな、アコリングガー、 ながロギイグ ノワー・アコだンギイジフッド・キノリンイドロ

**ーソ、トレゼイトグローソくキヤフート、メイガ** ブラック・アンオイルブラック・ローメベンガル モノアン系数数粒、ジスアン系数値段、トリスア クリドン、 ムンジジンイエロー、 マラガイトグリ ン末登置年及びこれらの配合物などが挙げられる。 また、技術監督的としては、トナーに旧籍有名 **し、メチレングルークロリド、フタロシア・ング** ゲー・ンタロクアリングリーン・ベンかんドロー 付与するものとして、ニグロシン系資料、新四ア ソルーシム会、資利有管理、アルノ関心体の共力 マーなどがあり、また食器性を行子するものとし 3. ローダミン6Cレーキ. クロムイエロー. キナ た、台クロムモノアン役略、白クロル技権役群。 **ナンナル機能等等の会院的などが参加られる。** 

同に、 水池地マナー中に兵災勢行勢市は並が中 5 にとがたのろ。実際に強としては、金人は故田 を確水化処理した210°、130°等の結構要化物、31 C等の危機を放子、ステアリン製画的等の会員力 無なガダかどのちゅ

本発明のトナーは、電子写真にむける一点分数

なか代による関急が長になら独出であり、吹に弁 発売の重像形成方位について関係する。

本化的の関係が成が行は、表面化されたドナー 4. 指象担が存に供給して避免を残害する鬼子写真 における一成分戦争方式による国会形成方法にお いて、彼兄したな気の東田を有ったすのドナーを 用いることを怠慢とする。なお、トナーの書画化 1、最後アナー関係的な、アナー商品を受けた。 トナー間込むな付びにトナー部が食気的なとトナ - 西込むなとがそれぞれ也扱している役割を用い びトナー会教器な名儀え、見つトナー会会的など Thabhs.

個別により、本教院の職会形成分符を別に禁し く既明する.

分所トナーも表出した私会技術の一会の数式包配 自囚しるの。 第1粒にむこて、トナータンク7に左 集されている本他氏のトナー6は、数杯込金(トナ グローラ)4に強制的に存せられ、トナーはトナー 第1回は本色的方型の実施に近旧な存職性一点 一位名詞形物な)6により下ナー登場的な(スポン

大印方内に回転することにより、トナー観送物社 **材4に成り込まれたトナーは、トナー食器部材4が** 仮なれると共に豪誉等略する。 その後、トナー商 面会は治療療光存に 800VのマイナスDC体験もしが **食品数な4に食器される。そした、トナー食器**物 (気象ロータ)2に滅ばれ、學験され、参信的ある 名に殺く囚役し、メチーが致の下ナー部邦権党会 なお、本地型のトナーに関した最後登録は登記の いは食薬的に敷養し、トナー酸温度は3が水中が 女(単枚プレード)3により私一な下ナー英語が歩 沿野社2と指摘的しく兵沿路している参属部会出 存在1の状因に滅ばれ、指導が配着される。 参稿 表、開光し、指導生形成し発音されるのである。 ものに自然されるものではない。

このような電子写真における一成分現象方式に よる顕像形成方位は、現象スリーブ上に集団化ト ナーが付着してフィルミングすると、トナーの為 一な健康の形成位に大きく影響を与えらが、本他 **売のトナーは、光準気体の表式なや乳袋スリープ上** たの異的穴がな町され、 木の路条風像 メリープや

光器異句最近存くのレイテルングが可配かれるの た、乳費スリープ上にトナーがなーに単層化され た状態を発表し、本板色の方位により、東西にむ たり、薬品質の質素が等られる。 (東部家)

屮100号に加つトクシと素色併布の、6度移台配本つ

**メポントーカ ポップロパッソが形成する苦味を否** 

本の七代でナーの原因の16M表なたなだ。 くー

た本独型のトナーを移た。

**かめった、 がっプログラング形式する鬼状物から** 

仮盤か四の最大国際が1900人であり、地状節分の

トナー教団において任義の1m×1mの凹張内にあ 女信少四安元 4、漢令為為復興し年間したなに33

Sであり、かつ島状部分を顕微FT-IK(日本分光社

無) これ部係したかいや、光シンロのフンかちゃ

中台における場と場の西国がBBOAであり、かし

特間平3-296067 (6)

以下本拠限の数据食を具体的に設配するが本数 **品はこれらに固定されるものではない。なお、 鬱** は無食的を扱わす。

**以新闻** 

七四歳のの気心を中部側四番し、本が存・ ハソ 4ーミルを用いて自知砂し、ついたエアージェッ トガスによる戦略が盛む衰物がつれ、移られた戦 90 **1** 8 2 スチレン・アクリル関系製合体 補金小幣屋 よいスキフン・だいかロのフン筋和数差 シロックダントー 体色性療法 センチケ甲基線存回名権 エステル系集合体 カーボングルック 共つプログログ 日本学芸 推合教 ない。

単谷は磐田安装所が合く、春形により部所ムラが 見えた。また1万枚のランニングにおいて、既像 ローラ上にフィルミングが住じていた。

なかった。 センニング 拉路の作句明は-8.8( n c/6)

トほとんど気化しなかった。

田学品も少量して平均数位を7.5mとした。本数

またこの国会は10万枚のランニングをも反わら

| → | 数田上にフィグミングがなく、 英国会館扱い

為氏的たのない、供助な調査が等られた。

気管技能に 八重会 出し 生行なったところ、 乳食り

なられたトナーを出いて、第1回に分すような

忠善会議 スケフン・アクリル製水質心体 美工作 2

200

メチフン-アクリル音圧組合体

日本学芸

エステル系集合体

上四歳長の私心物や経療困難し、 子が会、 イン アーミグも届いた概念なり、ひいたHVージェッ 下が内による観節な着と裏的珍した。 あられた書

作用包含的 セリチル研算等件可包含

セーボンブルック

まつどロガフソ

間が 集 色 新

十元四数の組合を中部領別置し、子四郎、ハソ てがれによる仮想を破り物をなった。 ゆっちかま 4ーミグも困った無勢なし、ひゃたエアージェッ 密砂因を分乗して甲谷牧衛を1.4回とした。本物 様な中枢因 よりステフン・ガリどロパフンで有数を プロックボリャー 作員を意然 サントル製製品存用の会 エステル系集合体 カーボングちック よつとログフソ 単数 **新** 印

子100節に対したシリカ書助火を0.5節器台組会し

て共数用のトナーを移た。

田学出元分級した平均的信仰 5.6m とした。本代

ト・メンプロパフンが形式下る毛状容かの収集が

町の最大直径が18000人であり、島状部分の分布 これなる場と味の早春草葉が1.3mmであり、かつ

いのアナーの原因を163両使するか、くしくが リマーとがリプロパッソが挙載する演绎表れる。 **屮100週パなっトッッと書窓状の、3野奇台組むっト** シトーとメンプロパブンが形式する消傷を出わる した、よンシロハフング形式とも見れ寄せの収象 いのトナーの原因やIEM気をすると、スースが 本を見のトナーを奉た。

トナー牧園におって作祭のJa×Jaの別数氏の場

**女郎小田衛名が屋袋名品理論か計部し有事に108** 

であった、都られたトナーも用いて、実験を1と

日参にした重要引つもだかったところ、本の七六

## 特開平3-296067(7)

トガスによる数色砂菌で製物学した。移られた物 ナー製団にむいて供答のJexjeの回数のに感状 包少回数ガダ、重命的過去的小計器した時に25か 上記過点の配合他を搭載監察し、存む値・ ペン **レーミグを高いて無数なし、ひいたエアージェッ** 子100時にかつトッツと実む火牛 0.3 修辞台配合し レトーカポンプログラング形式する当年最初かめ した、よりプログランが形成する場状物分の攻撃 方向の最大直径が14200人であり、馬杖部分の分 国会出しを行ったところ、 命られた選択は関係者 気能整御 マチフソ・メタシコア製炭製の存 60割 数字母先分数して平均数数条6.2mとした。本数 11の下ナーの形図をTEN観察すると、ベースが 台における地と場の四階が1.5mtもり、かつト あった。このトナーを高いて、実施側1と四番に 我が尽く、場所により着我ムラが見えた。また1 万枚のランニングにおいて、 乳食ローラ上にフィ て、比較用のトナーを帯た。 カミングが住じていた。 における鳥と鳥の間隔が1820人であり、かつトナ コング教も残むらなかった。カンコング初間の作 電景は、-10.5(≠o/k)で、ランニング他における 作員者-10.0(≠c/g)であって、包配符とほとんど 方向の最大美俚が3700人であり、私状態分の分布 Ⅰ数回においた缶棒の1m×1mmの回数名に掲状節 彼出しも行ったところ、現会ロータ教団上にフィ 群島な国会があられた。 木の面像は19万枚のサン **ケミングがなく、気軽疾消費が処式形のない。** 分回倒比が、重会が最後無い計略した時に45%で あり、から島状部分を開稿FT-18(日本分光社間) 都られたトナーを出いて、実施的1と内袋に関 5 # B **にト盤低したといるようプロアフンわめられ。** スチレン・アクリル観系製合体 作員を含む ケリケア機能等存回包含 エステル系無合体 サーゼンブラック **メン**レロバフソ 果わらなかった. 比数例 2 の事業な 高田 E 0

日本年日 开数据品 を記る かった。 B ナ100部に立つたッシャ製む米0.4修御が配合した。 メチッソ-114ケラくキソラ自合弁 20億 體 01 上記述点の総合名字部製造業し、心が表、イン トガスによる意思が低い集的なした。 ゆられた妻 ケーミルを送いて自動なし、 ひいたメアージェッ 的经国际分级し下平均效图形 6.8mm にした、本数 11のトナーの原因を15M資金すると、ベースが 私分子幹部 スチレン・2エチがヘキクルプロッ部信息 クボリンー 存置制御剤 サリチル研算器体質的域 エスチル系置合体 **ゼーゼングルック** よっとログフン 本発用のトナーを移た。 6) 暴放業

った、カリプロパアンが形成する最大等分の表面 における島と島の四届が2770人であり、かつトナ 一般団においた伯券の1m×1mの国教をに見状態 コトーパポコンロのフンが形式下も当場表記らめ 方向の最大国程が100人であり、島状館分の分布 **夕田安共が、国会名成技器で計別した時に308で** 

マーミルを用いて自的なし、ついむエアージェッ

ヤガズによる薬的砂条に実的ぴした。おられた袋

あり、かつ馬状節分を振覧EI-IN(日本分光社画) このトナーを出いて実施を1と回復に重要任し **こと部分したよこかがシアロアフンかめった。** 

年むったところ、民会ローケ牧巨上にフィグミン グがなく、複雑問題会に裁判的れのない、 類別な 間舎が夢られた。 木の屋舎は10万枚のシソニング 彼ら吹むらながった。サンバング的話の作鳥者は -13.5(μα/k)であって、包閣侍とほとんど煮らな

上記品点の組合物や新聞組織し、 やが物・ ヒソ 2 100 スチッツ・21 チアヘキッグ関心存 ステレン-アクリル関系制会体 作員的智慧 センルラ製製器存成物物 カーボンブラック エステル系第合体 **ギン**ゲロパアソ 華向遊

48間平3-296067 (8)

有器光弁や影響スリープ上には、トナーが位権的

ナーが非断介しフィグムが形式される状態も出り

ない。気に、トナーと影響スリープ与との影響等

気性も安定に保存される。

4、西西の南阜な校局

類つ竹レメデミング 开密引しない。 まだ、 気部下

少100部になったシンが無蛇状や0.4形理が組合っ 他の馬の母して平均数億を5.5mとした、本職 て、社会店のトナーを奉た。

**ゥト・ボップログッジが形式する毛状物かの収益** ナー板目になって供荷のIE×1年の回数のた場状 コトーコがコンロファンが形式する音楽器かめ に開発的しま行ったところ、参与れた開発は開発 にのトナーの原因を15M実営すると、ベースが 方向の最大直径が13380人であり、馬は野分の分 也における場と場の関係が1.6mであり、かつト 部少国家石が、重会市品収集を計劃した中に968 むめった。このトナーを用いて、実施的1と同義

学器在一氏分泌下ナー中面に介拠会験間の一合き

第1回は本名明の方符の実施に有用な本先吗の

ナナー部兵党を寄立、4…アナー党を寄拉。2…位

存込抜、6…トナー、7…トナータンク。

展長が行く、 参照により被倒なりが見えた。 また

1万枚のランニングにおいて、現会ローラ上にフ

イグミングが付わたこれ。

…6. 本語班級一十十二5. . 永久因杨朝建本…!

示す機攻断国因である。

本名所の事業を発発を出って一古、な名の答明 都街の仕からにから、投下ナーも応いた重会が 成れ行なシヒ、光器裁合総名なや配役スリーブナ (名目の名称)

でのアナーの集団穴が智慧なれ、木の結果必要制

代類人弁理士 等 医 管 明 (18.か1名) 机存货机 多式会社 ジョ

> × 無

